DENON

Hi-Fi-Mono-Verstärker

WARTUNGSANLEITUNG

TYP **POA-4400**

MONO-VERSTÄRKER



INHALT

TECHNISCHE DATEN	2
BEZEICHNUNG DER TEILE	3
ANSCHLÜSSE	4,5
ZERLEGEN	6
EINSTELLUNGEN	7
STÖRUNGSSUCHE	8
BLOCKSCHALTBILD	9
	10, 11
TEILELISTE DER PLATINEN	
TEILELISTE DER LEISTUNGSSTUFE KU-9119	12, 13
TEILELISTE DER LEISTUNGSSTUFE KU-9120	13
PLATINEN LAYOUT	
LEISTUNGSSTUFE KU-9119	14
LEISTUNGSSTUFE KU-9120	15
VERDRAHTUNGSPLAN	16
SCHALTPLAN	17
EXPLOSIONSZEICHNUNG VON CHASSIS UND GEHÄUSE UND TEILELISTE	18
TEILELISTE, ANHANG	19

NIPPON COLUMBIA CO., LTD.

TECHNISCHE DATEN

Nennausgangsleistung: Min. 150 W RMS an 8 Ohm,

20 Hz bis 20 kHz mit nicht mehr

als 0,02% Klirr.

250 W (an 4 Ohm, DIN - 1 kHz)

400 W (an 4 Ohm)

600 W (an 1 Ohm)

Weniger als 0,002% (-3 dB bei

Nennleistung an 8 Ohm)

 $\textbf{Leistungsbandbreite:} \qquad 5~\text{Hz} - 80~\text{kHz} \text{ (an 8 Ohm,} \\$

0.02% Klirr.)

Frequenzgang: 1 Hz - 300 kHz + 0, -3 dB

(bei 1 W)

Eingangs-

Dynamikleistung:

Klirrfaktor:

empflindlichkleit: 1V (unsymmetrischer Eingang)

1V (symmetrischer Eingang)

Eingangsimpedanz: 25 kOhm

(normal Eingang)

10 kOhm

(symmetrischer Eingang)

Ausgangsimpedanz: 0,1 Ohm (1 kHz)

Fremdspannungs-

abstand: 123 dB (IHF, A-Bewertung)

Anstiegszeif: $\pm 500 \text{ V/}\mu\text{sec}$

Ausgangsklemmen: Lautsprecher

A oder B: 4 Ohm - 16 Ohm

A und B: 8 Ohm — 16 Ohm

Netzanschluß: 220 V/50 Hz

(für europälische Länder)

240 V/50 Hz

(für GB und Australien)

110/120/220/240 V/50, 60 Hz

(für Asien, verstellbar)

Leistungsaufnahme: 220 W (IEC)

200 W (Mehrspannungsmodell)

Abmessuraen: 310 (B) x 192 (H) x 420 T) mm

(einschl. Bedienelemente u.

Geräterfüße)

Gewicht:

10,3 kg

* Änderungen des Designs und der technischen Daten vorbehalten.

ANMERKUNG: Diese Wartungsanleitung basiert auf der EUROPA-Ausführung, Schwarz.

Nur für Großbritannien

ACHTUNG:

Die Farbkodierungen im Netzkabel dieses Geräts und dem zu instllierenden Stecker stimmen möglicherweise nicht überein, Daher folgendermaßen vorgehen:

Blaue Leitung an dem durch den Buchstaben "N" oder die Farbe Schwarz gekennzeichneten Kontakt anschließen, Braune Leitung an dem durch den Buchstaben "L" oder die Farbe Rot gekennzeichneten Kontakt anschließen

BRAUNE Leitung an dem durch den Buchstaben "L" oder die Farbe ROT gekennzeichneten Kontakt anschließen,

WICHTIG

Forbkodierung der Leitungen im Netzkabel:

Blau: Braun: Spannungslos Spannungsführend

Nur für die Australien-Ausführung

SICHERHEITSHINWEISE

Sicherer Betrieb ist nur möglich, wenn der mitgelieferte deipolige Stecker in eine normgemäße und über das Lichtne tz korrekt geerdete Steckdose eingesteckt ist.

Für das Gerät nur dreipolige Verlängerungskabel mit richtig angeschlossenem Erdleiter verwenden. Ein falsch angeschlossener Erdleiter kann zu Lebensgefahr führen.

Zufriedenstellende Funktion des Gerätes heißt nicht, daß die Steckdose ausreichend geerdet und die Installation unbedenklichist. Sollten Zweifel über die wirksame Erdung der Steckdose bestehen, einen qualfizierten Elektriker benachrichtigen.

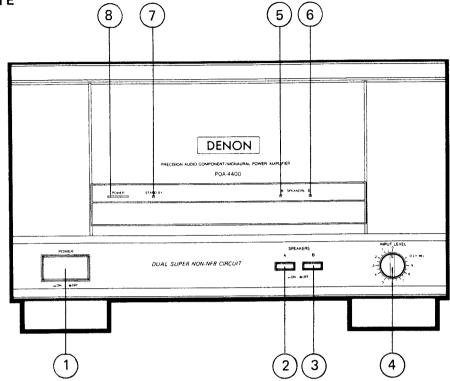
Für die USA-und Kanada-Ausführungen

ACHTUNG

ZUM SCHUTSZ VOR STROMSCHLAG DIESEN (GEPOLTEN) STECKER NUR MIT SOLCHEN VERLANGE PUNGSKABELN, STECKDOSEN ODER ANDEREN ANSCHLUSSEN VERWENDEN, IN DIE SICH DER STECKE PUR VOLL EINSTECKEN LASST, SO DASS DIE STROMFÜHRENDEN TEILE NICHT MEHR BERUHRT WERDE PUR KÖNNEN.

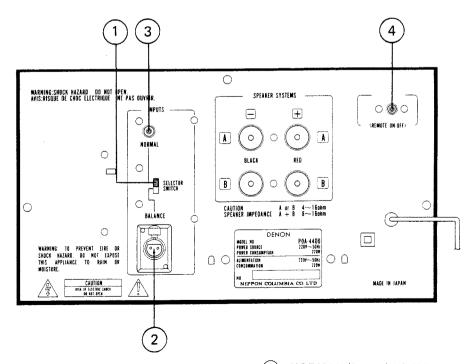
BEZEICHNUNG DER TEILE

• FRONTPLATTE



- 1 POWER (Netzschalter)
- (2) SPEAKERS-A (A-Lautsprecherschalter)
- 3 SPEAKERS-B (B-Lautsprecherschalter)
- (4) INPUT LEVEL (Eingangspegelregler)
- 5 Anzeige für SPEAKERS-A
- (6) Anzeige für SPEAKERS-B
- 7) STAND BY (Bereitschaftsanzeige)
- (8) POWER (Betriebsanzeige)

RÜCKWAND



- 1 SELECTOR SWITCH (Wahlschalter)
- 2 BALANCE (INPUTS) SYMMETRISCH (Eingang)
- 3 NORMAL (Inputs) UNSYMMETRISCH (E ingang)
- 4 DC INPUT (Fernsteuerbuchse)

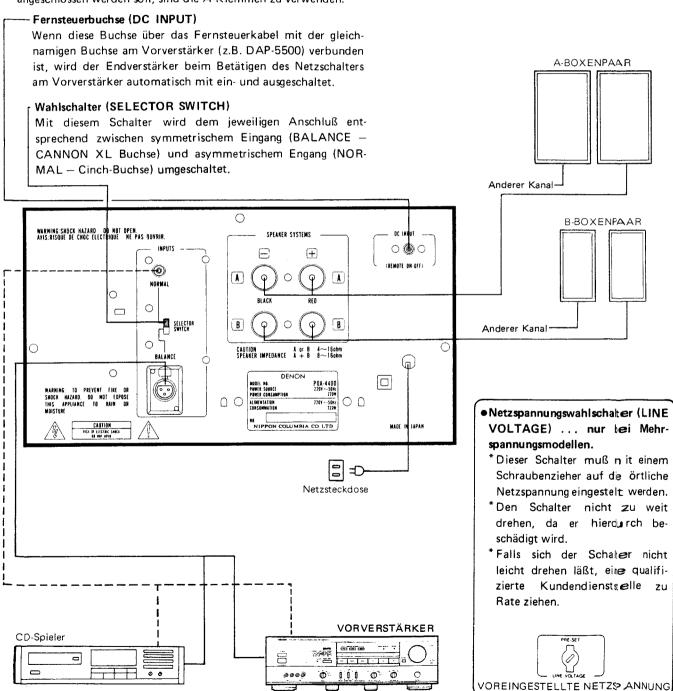
ANSCHLÜSSE

Anschlußhinweise

- Das Netzkabel erst dann an eine Steckdose anschließen, wenn alle anderen Anschlüsse vollständig sind.
- Die Stecker fest in die zugehörigen Buchsen stecken. Schlechter Kontakt hat Rauschen zur Folge.
- Anschluß- und Netzkabel nicht bündeln und die Anschlußkabel nicht neben dem Netzteil verlegen. Dies kann Brummen und Rauschen verursachen.

Lautsprecherklemmen

Die linke Lautsprecherbox (von vorn gesehen) wird an die L-Klemmen und die rechte Box an die R-Klemmen an der Rückwand angeschlossen. Es sind zwei Lautsprecherklemmenfelder (SPEAKERS-A und -B) vorhanden. Wenn nur ein Boxenpaar angeschlossen werden soll, sind die A-Klemmen zu verwenden.



Anschluß der Lautsprecherboxen

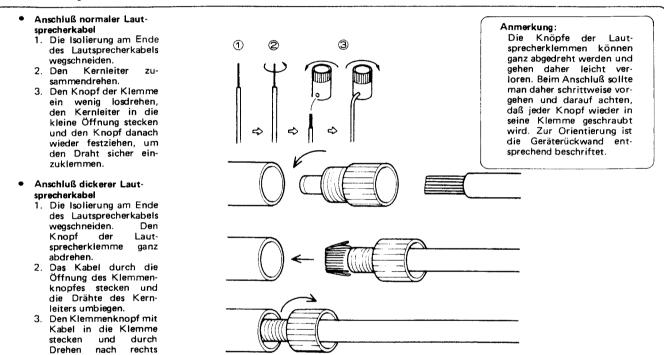
- Beim Verbinden der Lautsprecherklemmen mit den Lautsprecherboxen auf polizichtigen Anschluß achten: + an + und
 an -. Wenn die Pole vertauscht werden, erhält man zu schwache Mittenfrequenzen, wobei der Stereoeffekt leidet, und die Positionen der einzelnen Instrumente nicht lokalisierbar sind.
- Darauf achten, daß die Drähte der Lautsprecherkabel nicht aus den Klemmen ragen und in Kontakt mit der benachbarten Klemme kommen können. Die beiden Kernleiter eines Kabels dürfen sich nicht berühren.

Lautsprecherimpedanz

festschrauben.

- Wenn nur eine Box betrieben werden soll (A oder B), können Lautsprecherboxen mit einer Nennimpedanz von 4 bis 16 Ohm verwendet werden.
- Beim Anschluß von zwei Boxen (A und B) muß die Impedanz zwischen 8 und 16 Ohm liegen. Bei Verwendung von Lautsprechern mit abweichendem Impedanzwert treten Betriebsstörungen auf.
- Lautsprecher mit niedrigerer Impedanz können zu einer Aktivierung der Schutzschaltung führen.

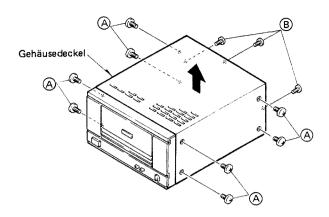
Alle Ausführung außer denen für USA und Kanada.



ZERLEGEN

1. Gehäusedeckel

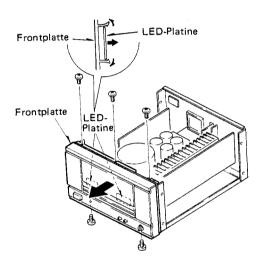
Die 8 Schrauben (A) und (B) lösen und Gehäusedeckel in Pfeilrichtung abheben.



2. Frontplatte und LED-Platine

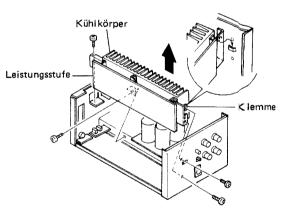
Die 2 Schrauben an der Oberseite und die 3 Schrauben an der Unterseite lösen und die Frontplatte in Pfeilrichtung abziehen.

Danach zum Abnehmen der LED-Platine die Klinke an der Rückseite der Frontplatte lösen.



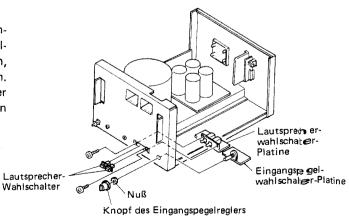
3. Verstärkerplatine und Kühlkörper

Die 4 Schrauben lösen und den Kühlkörper aus der Klemme an der Rückwand herausheben.



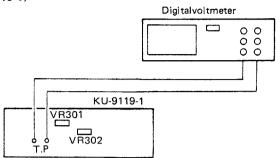
4. Lautsprecherwählerplatine und Eingangsplatine

Den Knopf der 2 Lautsprecherwahlschalter abnehmen und die 2 Schrauben lösen, dann Wahlschalter abnehmen und die 2 Schrauben lösen, dann Wahlschalterplatine nach hinten abziehen. Eingangspegel-Schalterknopf und Mutter abnehmen und Eingangsplatine nach hinten abziehen.



EINSTELLUNGEN

1. Ruhestromeinstellung (KU-9119-1)

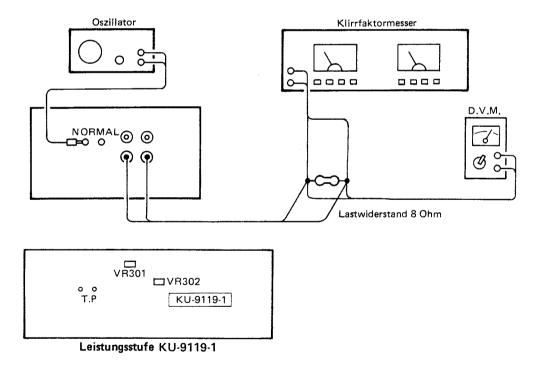


- (1) Digitalvoltmeter an Meßpunkt anschließen.
- (2) Gerät einschalten.
- (3) Ein paar Minuten warmlaufenlassen, dann auf dem VR301 die gemessene Spannung auf 8 mV ± 1 mV einstellen.

2. Einstellung der Nullpunktspannung

- (1) Digitalvoltmeter an Lautsprecheranschluß SPEAKER anschließen.
- (2) Gerät einschalten.
- (3) Pegelregler LEVEL an der Rückwand ganz nach rechts drehen (Maximum).
- (4) Das Voltmeter darf jetzt höchstens ±100 mV anzeigen.

3. Klirrfaktoreinstellung (KU-9119-1)



(1) Oszillatorausgang an NORMAL legen.

Alle Lautsprecherausgänge an anschließen — Lastwiderstand 8 Ohm — Klirrfaktormesser — D.V.M.

- (2) Gerät einschalten Pegelregler LEVEL ganz aufdrehen.
- (3) Zunächst sicherstellen, daß die Versorgungsspannung nicht abfällt, dann Oszillator auf 20 kHz einstellen und Oszillator-Ausgangspegel so einstellen, daß am Lautsprecherausgang 24,5V anliegen.
- (4) Mit VR302 auf der KU-9119-1 auf geringsten Klirrfaktor einstellen. Er sollte jetzt 0,005% nicht überschreiten.

STÖRUNGSSUCHE

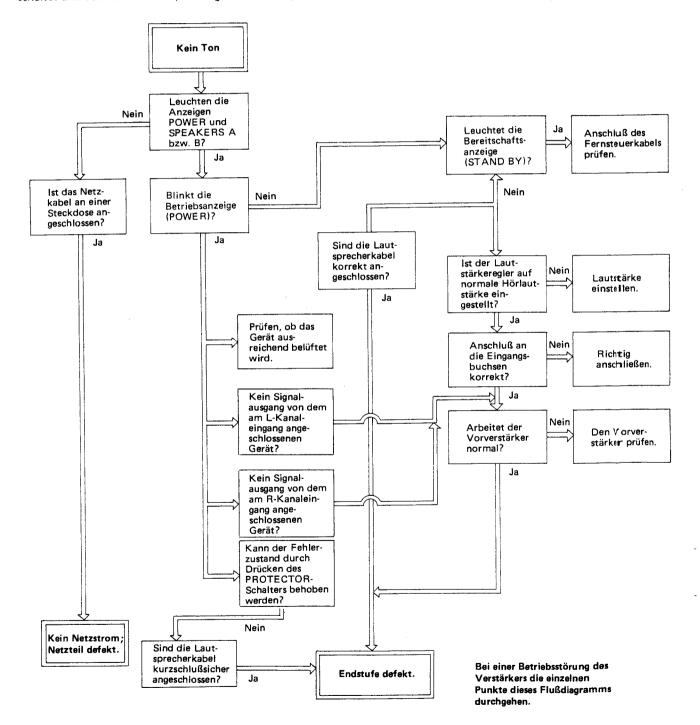
Vor der Störungssuche überprüfen, ob der Fehler wirklich an der Stereoanlage liegt.

Falls der Verstärker nicht ordnungsgemäß arbeitet, zunächst folgende Punkte prüfen:

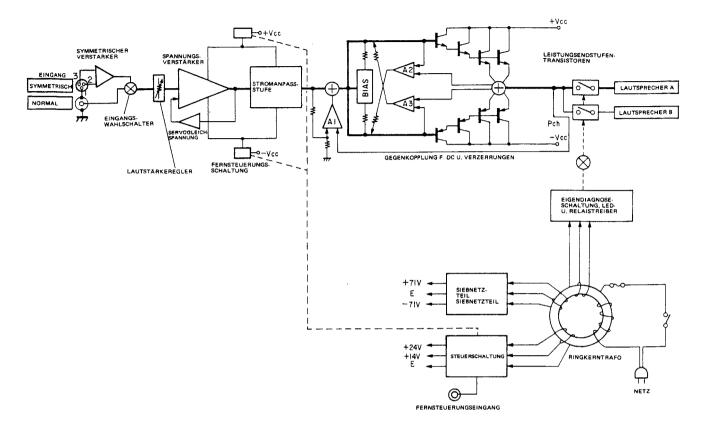
- 1. Sind alle Anschlüsse korrekt?
- 2. Wurde das Gerät in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung bedient?
- 3. Sind die Lautsprecher zugeschaltet; wurde der Vorverstärker korrekt eingestellt?

Wenn auch hier kein Fehler gefunden wird, das Gerät anhand des untenstehenden Flußdiagramms prüfen.

Wenn sich das Problem nicht beseitigen läßt, ist der Verstärker wahrscheinlich defekt. In diesem Fall muß das Gerät ausgeschaltet und von dem Händler, wo es gekauft wurde, oder von einer DENON-Kundendienststelle überprüft werden.



BLOCKSCHALTBILD



HALBLEITER

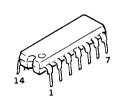
• IC

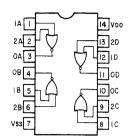
NJM082DT or 082BD(JRC)



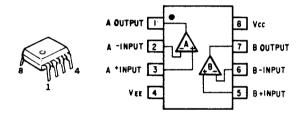


HD14001BP (Hitachi)





NJM2068DA (JRC)



TRANSISTOREN

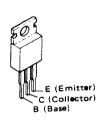
2SC2878(A/B) 2SC1815(BL) 2SA988(E/F)



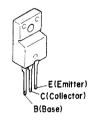
2SA1321 2SC2705(O/Y) 2SC3334



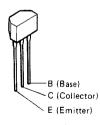
2SA968(Y) 2SC2238(Y)



2SC3852



2SC2458(BL) 2SA1048(GR)



RN1202(10K-10K) NPN RN2202(10K-10K) PNP



B 0 W W 10k B N1202



FET 2SK184C(Y/GR/BL)



TR201 und TR202 sind ein hinsichtlich VSG ausgewähltes Transistorpaar, das zusammen erneuert werden muß.

• Dioden

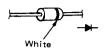
1S2076A



1SS270A



DSM1A2(TYPE2)



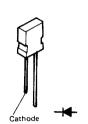
HZS3B-2 HZS9C-2 HZS5C-1 HZS15-2 HZS7B-3



PTH487A01BD222TS



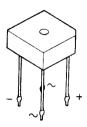
LD-201VR



SEL-4310E



4D4B42(LCI)



DSA1A2 (TYPE3)



SFOR1A42 Thyristor



LD-701DU(ORANGE)



TEILELISTE DER PLATINEN TEILELISTE DER LEISTUNGSSTUFE KU-9119

Ref-Nr. Teile-Nr.		Bezeichnung	Anmerkung
HALBLE			
10101	2620298009	HD14001BP	
IC101 IC201	2630466009	NJM-2068DA	
1	2630466009	NJM082DT/BD	
TR101	2730330006	2SC3852	
	2730317003	2SC2458 (BL)	
TR102,103	2690026007	RN2202 (10k-10k)	
TR105	2730317003	2SC2458 (BL)	
TR106	2690026007	RN2202 (10k-10k)	
TR107,108	2730317003	2SC2458 (BL)	
TR109,110	2690025008	RN1202 (10k-10k)	
TR111	2710191003	2SA1048 (GR)	
TR112,113	2730317003	2SC2458 (BL)	
TR115	2730253015	2SC2878 (A/B)	, i
TR201,202	2750055002	2SK184C (Y/GR/BL)	
TR203,204	2730281003	2SC2705 (O)/(Y)	
TR205~	2710201003	2SA1321	
207			
TR208,209	2730332004	2SC3334	
TR210	2710201003	2SA1321	
TR301	2730198015	2SC1815 (BL)	
TR302	2730332094	2SC3334	
TR303	2710201003	2SA1321	
TR304	2730199001	2SC2238 (Y)	
TR305	2710104003	2\$A968 (Y)	,
TR310	2730281003	2SC2705 (O)/(Y)	
TR311	2710131021	2SA988 (E/F)	
D051	2760424005	4D4B42 (LC1)	
D052,053	2760433009	DSM1A2 (TYPE 2)	
D101,102	2760427015	DSA1A2(TYPE 3)	
D103,104	2760049011	1S2076A	
D105	2760476011	HZS15-2	
D106	2760049011	1S2076A	
D107	2760432000	1SS270A	
D108,109	2760049011	1S2076A	
D110	2760465022	HZS7B-3	
D111	2790016001	SF0R1A42	
D112,113	2760432000	1SS270A	
D114	2750460001	HZS5C-1	
D115	2760432000	1\$\$270A	
D117,118	2760049011	1S2076A	
D119,120	2760453018	HZS3B-2	
D201,202	2760476011	HZS15-2	
D203~206	2760432000	1SS270A	
D301,302	2760476011	HZS15-2	
D303~305	2760049011	1S2076A	
D306	2760465022	HZS7B-3	
D307	2760432000	1SS270A	
D308,309	2760469015	HZS9C-2	
D310~316	2760432000	1SS270A	
D317	2760049011	1S2076A	
D318	2760432000	1SS270A	
D319	2760049011	1S2076A	

	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
LE101	3939319018	LD-701DU	
LE102	3939371001	LD-201VR	
LE103,104	3939374008	SEL-4310E	
P-201	2760289004	PTH487A01BD222TS	
WIDERSTÄ	NDE (ohne Koh	lefilmwiderstände ±5%, 1	/4W)
AR051	2440112022	RS14B3D153JNBF	2W, 15kΩ, ±5%
åR052	2442029003	RS14B3DR22JNBF	2W, 0.22Ω, ±5%
AR155	2440021029	FIS14B3A220JNBF	1 W, 22 Ω, ±5%
MR215	-2412378917	RD14B2E201JNBST	¼W, 200Ω, ±5%
AR216,217	2412380963	RD14B2E222JNBST	%W, 2.2kΩ, ±5%
AR221	2412379961	RD14B2E821JNBST	154, 54
AR222,223	2412378904	RD14B2E181JNBST	%W,180Ω; ±5%
AR224	2412377947	RD14B2E101JNBST	4 W , 100Ω, ±5%
AR227,228	2412377947	RD14B2E101JNBST	¼ W , 100Ω, ±5%
ÅR229,230	2412375949	RD14B2E150JNBST	±576 /4 W , 15Ω, ±5%
AR232,233	2412337908	RD14B2E010JNBST	/ W , 1Ω, ±5%
∆H234,235	2440105026	RS14B3D392JNBF	2W. 3.9kΩ, ±5%
AR236	2412378904	HD14B2E181JNBST	Δ W , 180Ω, ±5%
AR301~304	2440043023	RS14B3A152JNBF	1W , 1.5kΩ, ±5%
4R305	2412377947	RD14B2E101JNBST	½ W , 100Ω,
∆H307	2412379987	RD1482E102JNBST	//W, 1kΩ, ±5%
∆R324	2412379903	RD1482E471JNBST	4W, 470Ω, ±5%
MR325,326	2412379987	RD14B2E102JNBST	/2 /Μ , 1kΩ, ±5%
MR327,328	2412377947	RD14B2E101JNBST	4₩ , 100Ω, ±5 %
MR333,334°	2412376964	RD14B2E470JNBST	% W ,47Ω,±5%
NR335	2412377947	RD14B2E101JNBST	4 ₩ , 100Ω, ±5 %
MB340,341	2412379987	RD14B2E102JNBST	4 /Ψ , 1kΩ, ±59
1R342	2440021029	RS14B3A220JNBF	W , 22Ω, ±5%
AR349~352	2412387940	RD14B2E4R7JNBST	½ ₩ ,47Ω, ±5 %
R353,354	2432033038	RW===3DR18R18	2W , 0.18Ωx2
VR201	2119056008	V16V20FB503	50 ⊬ Ω, Variabl
			res istor 10 ⋉Ω, Semi-

Ref-Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
VR302	2116014069	V09QB201	200Ω, Semi-
			fixed resistor
			L
KONDENSA	NOT A STATE OF THE BOOK OF THE PARTY OF THE		
AC002	2538003014	CK45E2GAC472M	4700aF/400V
100			AC
C051	2538003014	CK45E2GAC472M	4700pF/400V
			AC
C052~055	2546114018	CE68W1K822M	8200µF/80V
C101	2531052004	CK45E2H472P	4700pF/500V
C102	2544258785	CE04W1V471MC (SME)	470μF/35V
0102	2544260935	CE04W1HR47M	0.47µF/50V
C103	2544260935	(SME)	0.47μ17500
C104	2544256949	CE04W1E101M	100µF/25V
C104	2544250545	(SME)	100μ1 /25 V
C105	2544256936	CE04W1E470M	47μF/25V
0103	2574256566	(SME)	47,6.720
C106	2544260980	CE04W1H100M	10μF/50V
0.00	25 / 1255555	(SME)	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
C107,108	2544254925	CE04W1C330M	33μF/16V
0107,700		(SME)	
C109	2561035017	CF93A1H224J	0.22µF/50V
C110	2544260980	CE04W1H100M	10μF/50V
		(SME)	
C111	2544250929	CE04W0J101M	100µF/6.3V
		(SME)	
C112	2544260980	CE04W1H100M	10μF/50V
		(SME)	
C151	2554080024	CQ93P2A223J	0.022µF/100V
C201	2554121006	CQ93P1H101J	100pF/50V
C202,203	2544260980	CE04W1H100M	10μF/50V
		(SME)	
C204	2554129008	CQ93P1H221J	220pF/50V
C205	2551249907	CQ93M1H471J (B)	470pF/50V
C206	2551249923	CQ93M1H681J (B)	680pF/50V
C207~209	2544260087	CE04W1H100M	10μF/50V
0010	054205050	(SME)	10=/50\/
C210	2543056959	CE04D1H100MBP (SME)	10μF/50V
0211	2534262008	CC45SL2H030C	3pF/500V
C211	2534262006	C5453L2H050C	±0.25pF
C212	2551249965	CQ93M1H472J	4700pF/50V
C212	2534269001	CC45SL2H100D	10pF/500V
C213	2554121006	CQ93P1H101J	100pF/50V
C214	2551249907	CQ93M1H471J (B)	470pF/50V
C216	2534355009	CC45SL2H050C	5pF/500V
			±0.25pF
C217	2551134025	CQ92M1H103J	0.01μF/50V
C218,219	2543046008	CE04D2A010MBP	1μF/100V
C220,221	2531052004	CK45E2H472P	4700pF/500V

				
Ref-Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Ann	nerkung
C222,223	2543046930	CE04D2A100MBP	10µF/	100V
C301,302	2544256952	CE04W1E221M	220µF	/25V
		(SME)		
C303,304	2551135095	CQ92M1H563J	0.056	μF/50V
C305	2534281005	CC45SL2H330J	33pF/500V	
C306	2544260977	CE04W1H4R7M	4.7µF	/50V
C307,308	2554121006	CQ93P1H101J	100pF	/50V
C309,310	2544263945	CE04W2A010M	1μF/1	00V
		(SME)		
C311,312	2551134025	CQ92M1H103J	0.01μ	F/50V
C313,314	2551249907	CQ93M1H471J (B)	470pF	/50V
C315,316	2554121006	CQ93P1H101J	100pF	/50V
C317,318	2534281005	CC45SL2H330J	33pF/	500V
C319,320	2551249907	CQ93M1H471J (B)	470pF	/50V
C321~323	2551134025	CQ92M1H103J	0.01μ	F/50V
C324	2554079048	CQ93P2A103J	0.01μ	F/100V
C325	2551134025	CQ92M1H103J	0.01μ	F/50V
C326,327	2543046930	CE04D2A100MBP	10µF/	100V
C328,329	2561035059	CF93A1H474J	0.47μ	F/50V
C330	2561035017	CF93A1H224J	0.22μ	F/50V
C331,332	2561034034	CF93A1H473J	0.047	μF/50V
C901	2544260980	CE04W1H100M	10µF/	50V
C902,903	2551134038	CQ92M1H223J	0.022	μF/50V
RELAIS, SO	HALTER, SPUL	_EN		
RL101,102	2149003005	RELAY		
RL201	2149005100	RELAY (BSR-H-12S)		
ASWID 0 VI	2000	TOWN BEST REASON		
SW101,102	2124676004	2P PUSH SWITCH		
	2124311107	SLIDE SWITCH		
L151,152	2359001004	INDUCTOR		
L201	2350016917	INDUCTOR (180k)		
SONSTIGE	TEILE		Q'ty	
FB301,302	2359006009	BL02RN1-R62	2	
F901	2061015087	FUSE (4A)	1	
F003,004	2061036011	FUSE (6.3A)	2	
F101,102	2061015016	FUSE (1.25A)	2	
	2020022008	FUSE HOLDER	10	
	2048101008	2P POWER JACK	1	
	2048248000	1P CONNECTOR	1	
		BASE		
	2050190036	3P NH CONNECTOR BASE	2	
	2050233032	3P EH CONNECTOR	1	
	2050234031	3P EH SID CONN. BASE	2	
	•			

KU-9120C (für Kanada)

Anmerkung

Bezeichnung

BASE

4P NH CONNECTOR 2

12P EH CONN. BASE 1

2P WIRE HOLDER | 3

1P CONTACT ASS'Y 1 1P CONTACT ASS'Y 2

3P WIRE HOLDER 4P WIRE HOLDER

4P WIRE HOLDER

3P CONNECTOR

12P CONNECTOR

3P CONNECTOR

CORD CLIP

CORD

CORD

CORD

Ref-Nr.

Teile-Nr.

2050190049

2050275029

2050243022 2050185038

2050243048

2050185041

4450057007 2030241028

2030241086

2034429011

2046160009

2034389025

[Entspricht der Teileliste (Für Europa) mit folgenden Ausnahmen.]

Ref-Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
F001	2061046014	FUSE 8A Change	UL & CSA
F003,004	2061046014	FUSE 8A Change	UL & CSA
F101,102	2061039047	FUSE 1.25A Change	UL & CSA
RL201	2149013008	RELAY (BSR-H-12S) Change	UL & CSA

KU-9120D (für Asien)

[Entspricht der Teileliste (Für Europa) mit folgenden Ausnahmen.]

Ref-Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
F001 F003,004 F101,102	2061052008 2061052008 2061035025	FUSE 8A Change FUSE 8A Change FUSE 1,25A (T)	
F101,102	2001033023	Change	

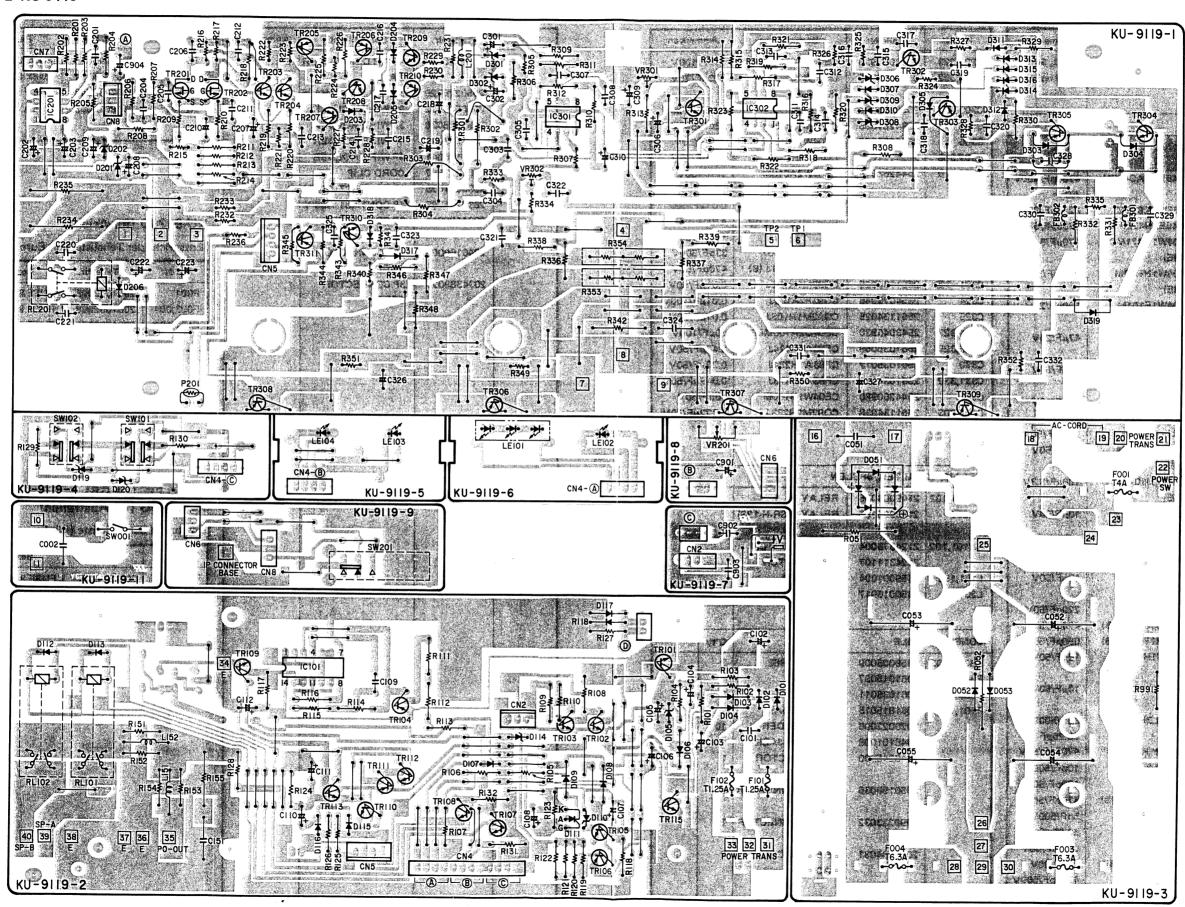
KU-9119F (für GB) KU-9119G (für Australien)

[Entspricht der Teileliste (Für Europa) mit folgenden Ausnahmen.]

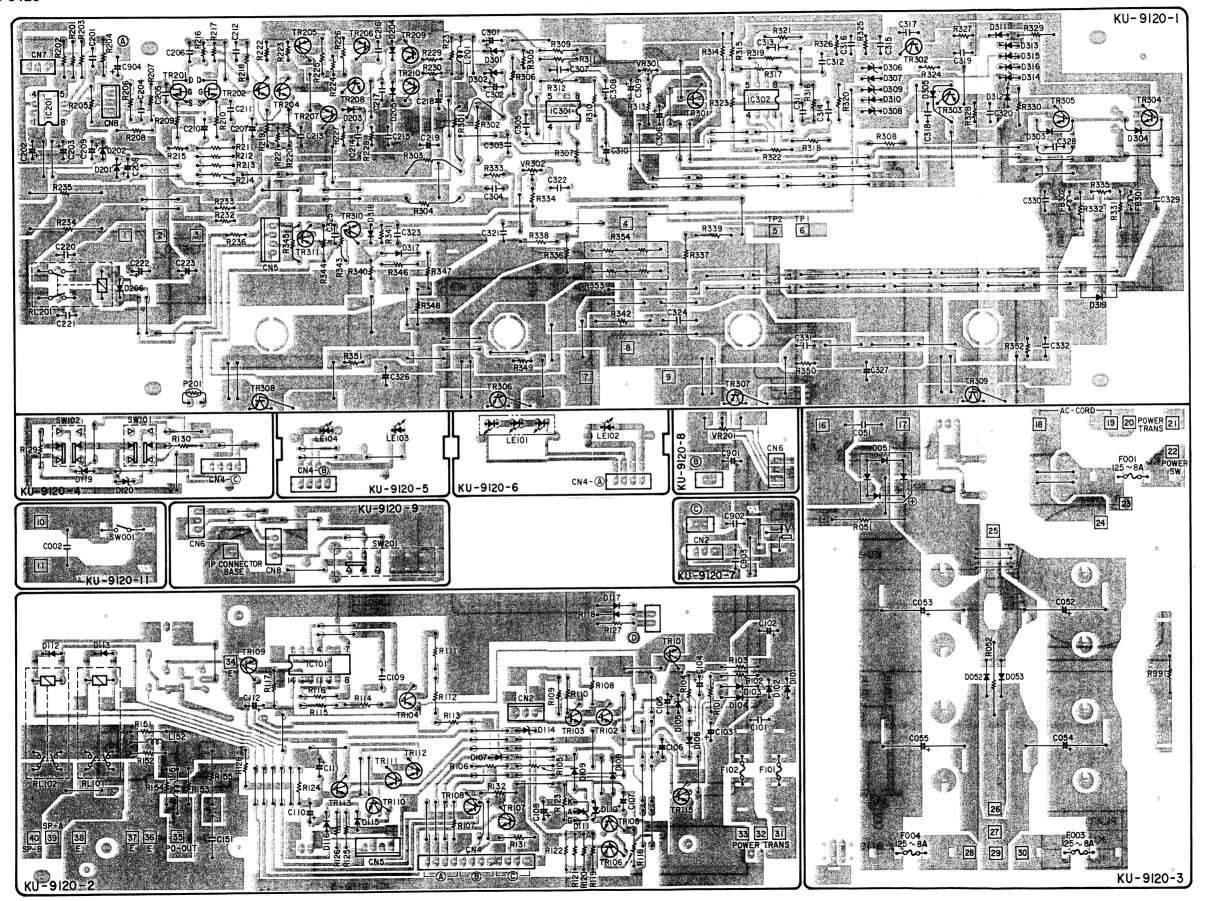
Ref-Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
F001	2061015074 5130654059	FUSE 3.15A Change FUSE LABEL Add	SEMKO F001

13

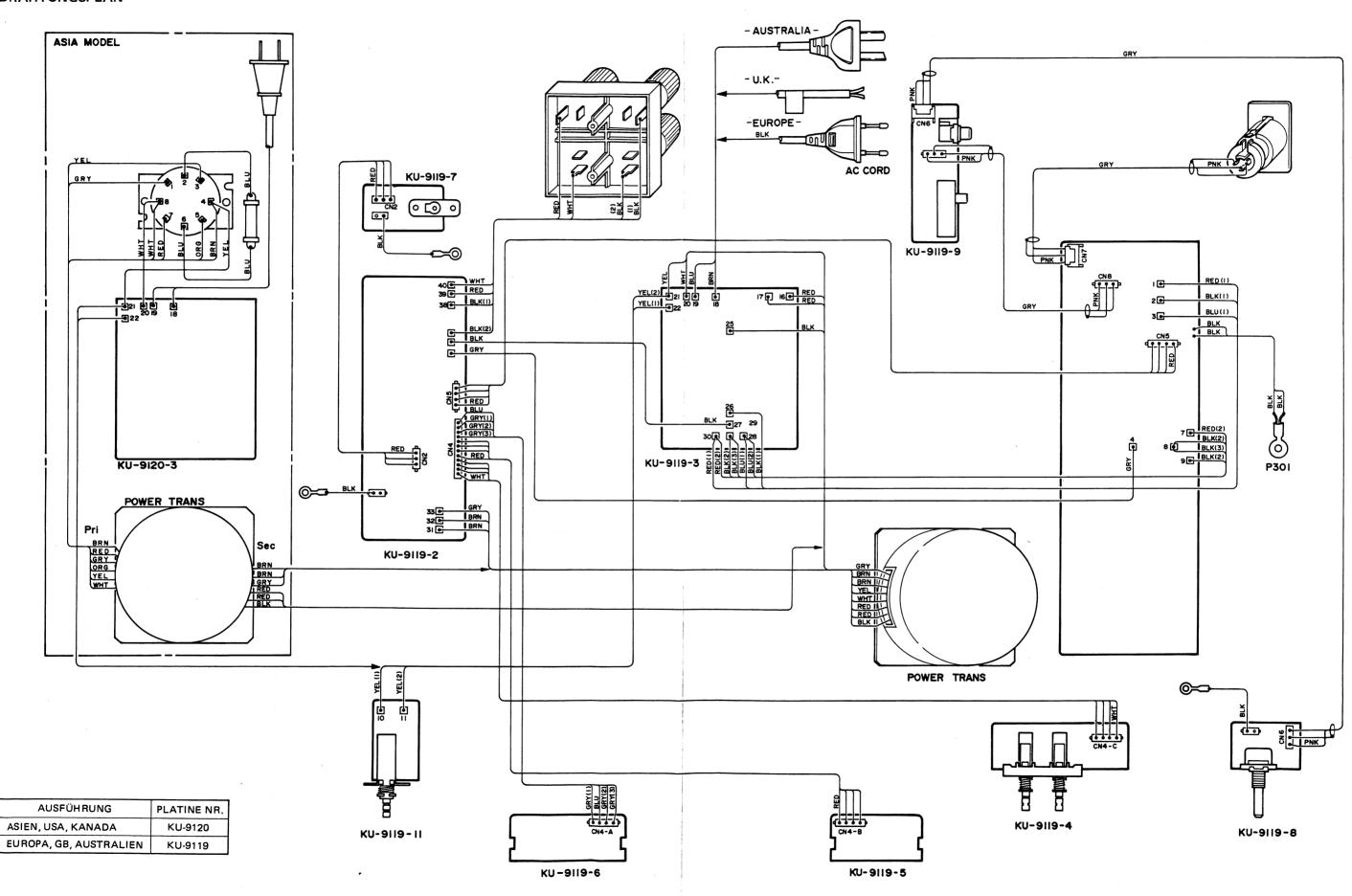
PLATINENLAYOUT LEISTUNGSSTUFE KU-9119

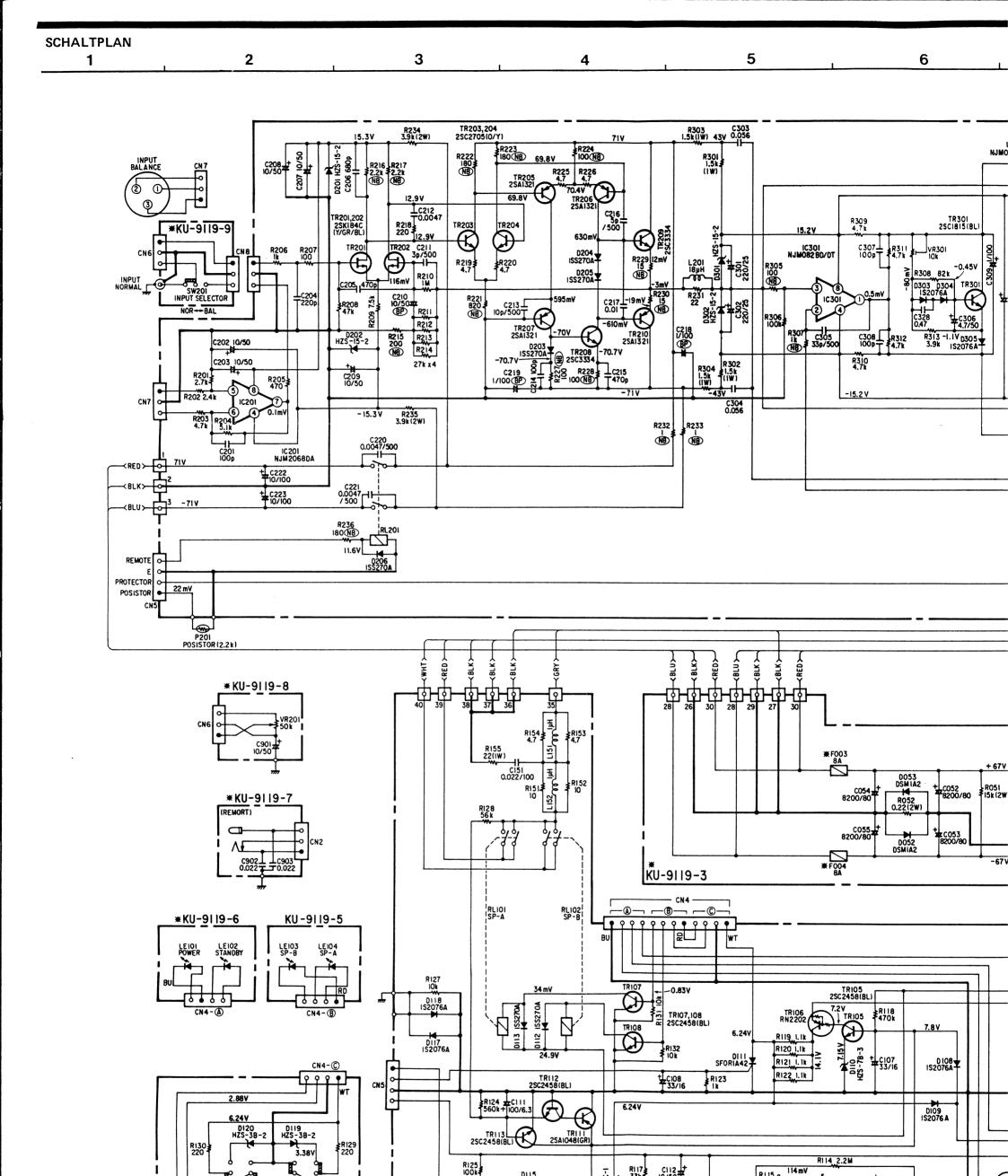


LEISTUNGSSTUFE KU-9120



VERDRAHTUNGSPLAN

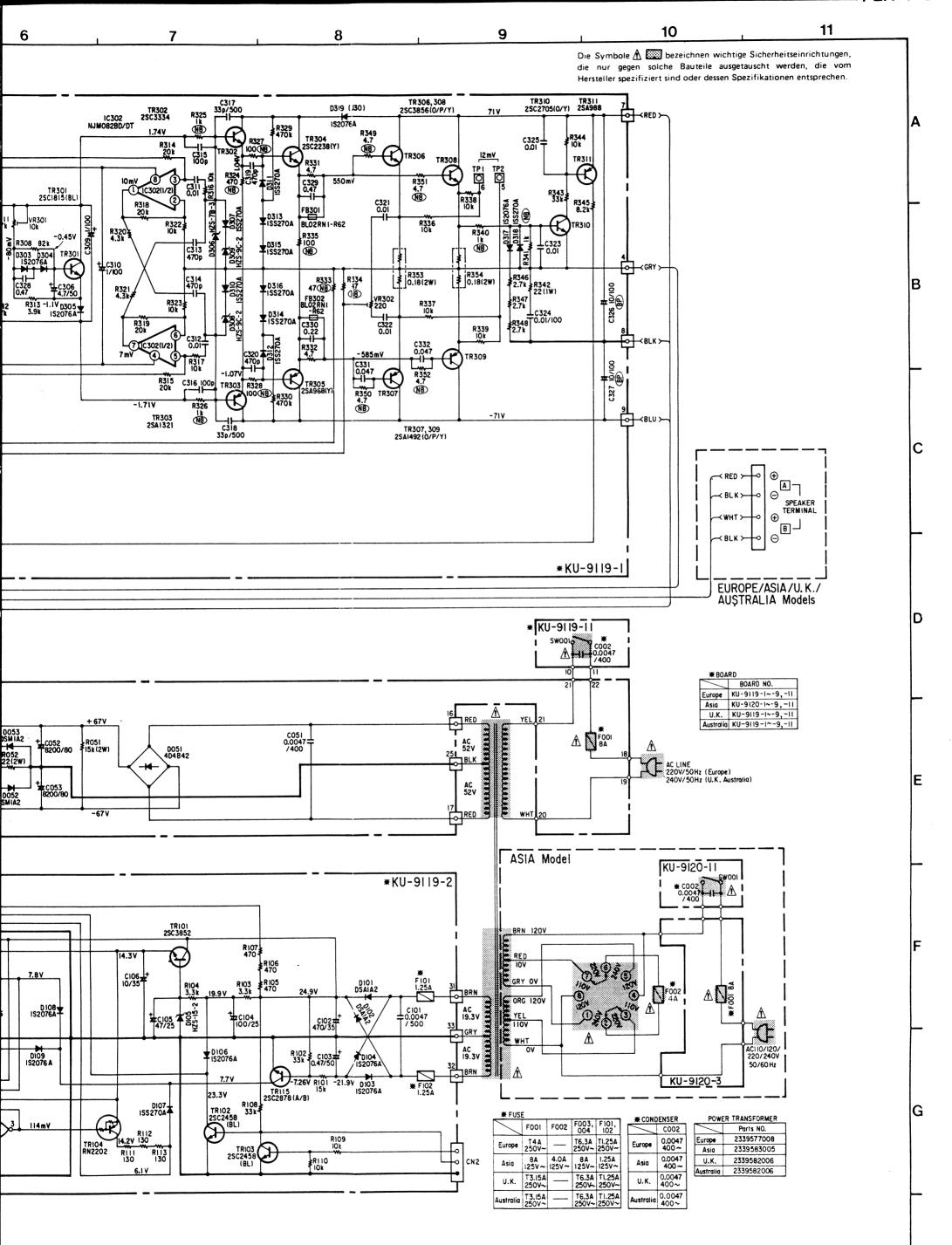




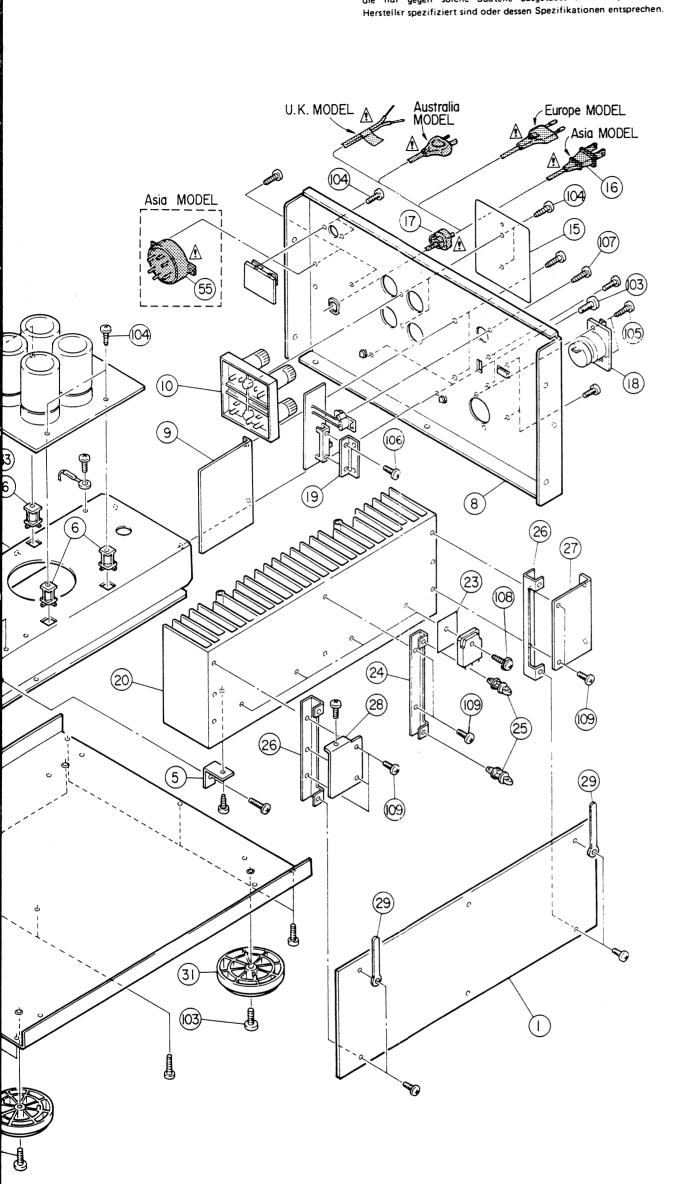
IC101 HD14001BP

SPEAKER SELECTOR

₩ KÜ-9119-4



Н



TEILELISTE DER EXPLOSIONSZEICHNUNG

TEILELISTE DER EXPLOSIONSZEICHNUNG							
Ref-Nr.	Teile-Nr	Bezeichnung	Anmerkung				
* 1	KU-9119	POWER UNIT	1				
2	4119053009	FRONT CHASSIS	1				
* 3	2034344028	3P CONNECTOR CORD	1				
4	4119054202	TRANS CHASSIS	1				
5	4129059006	BRACKET	1				
6	4159032006	P.C.B HOLDER (T)	4				
7	4159016006	P.C.B HOLDER	4				
* 8	1059101108	BACK PANEL	1				
9	4129041001	PWB SUPPORT	1				
*10	2050273005	4P TERMINAL	1				
★11	2090252031	VINYLWIRE	2				
★12	2090252015	VINYL WIRE	1				
* 13	2090252028	VINYL WIRE	1				
*14	2034432011	3P CONNECTOR CORD	1				
*15	4159014105	PROTECTOR SHEET					
A*16 -	Such William Commission and Commission of the Co	AC-CORD WITH PLUG					
A*17	ren i de la compania	CORD BUSH (4K-4)	1				
18	2050416008	3P CANNON	1				
	44.00000007	SLIDE SW BRACKET	1				
19	4129090007						
20	4179034000	POWER RADIATOR	1 2				
*21 +22	2710221009	2SA1492LB O/P/Y 2SC3856LB O/P/Y	2				
*22	2730355007	INSULATING SHEET	4				
23	4150234007	PWB SUPPORT	1				
24	4129137119	BRACKET	•				
25	4159033005	P.C.B HOLDER (R)	2				
25 26	4129062006	PWB SUPPORT	2				
25	4125002000	BRACKET	_				
27	4129060008	RADIATOR BRACKET	1				
-	7.2500000	(R)					
28	4129144005	RADIATOR BRACKET	1				
20	1,120,1110	(F)					
29	4450048016	CORD HOLDER (L50)	2				
30	1059100002	BOTTOM COVER	1				
31	1049012003	FOOT ASS'Y	4				
Δ*32	2339577008	POWER TRANS	1				
33	4129143103	SUPPORT BRACKET	2				
* 34	2036202016	4P CONNECTOR CORD	1				
★ 35	2090271012	TWIST WIRE	1				
* 36	2090248029	TWIST WIRE	1				
★37	2090252044	VINYL WIRE	1				
* 38	2090252002	VINYL WIRE	1				
* 39	4450033005	WIRE CLAMP BAND	9				
40	1139072005	PUSH KNOB (L)	2				
41	1129041004	KNOB	1				
42	1449064101	FRONT PANEL ASS'Y	1				
46	1139154101	PUSH KNOB (P) ASS'Y	1				
47	1029025007	TOP COVER	1				
48	1220095014	SPACER	1				
49	4619001001	RUBBER SHEET	3				
	SCH	RAUBEN UND NUSSE	1				
*101	4737002034	TAPTIGHT SCREW (S)	37				
		3x6 BLACK					
102		M7	1				
103	4737007000	TAPPING SCREW (S)	20				
		4x8 BLACK					
*104	4737500044	TAPTIGHT SCREW (P)	8				
		3x8 BLACK					
105	4737515000	TAPPING SCREW (P)	2				
		2.6×8					
106	4713201024	CROSS-RECESSED	2				
		HEAD MACHINE					
		SCREW					
107 4770064107		FIXING SCREW	1				
108	4738007009	3x12 CUP SCREW	4				
	4738007009 4737002021	3x12 CUP SCREW TAPPING SCREW (S) 3x8 BLACK	7				

TEILELISTE FÜR VERPACKUNG UND ZUBEHÖR (nicht in der explosionszeichung)

Ref-Nr.	Teile-Nr	Bezeichnung	Anmerkung
201	5049102029	STYLEN PAPER	1
202	5050075051	CABINET COVER	1
203	5039153004	CUSHION ASS'Y	1
204	5019128075	CARTON CASE	1
205	5058006019	ENVELOPE	1
206	5119226000	INST. MANUAL	1
207	2034442001	REMOTE PLUG CORD	1
*208	5131167008	CONTROL CARD	1
*209	5139111014	COLOR LABEL	2
		(BLACK)	

TEILELISTE, ANHANG

		Teile-Nr.						
Ref. -Nr.	Bezeichnung n. Beschreibung	U.S.A.	Canada	Asia	U.K.	Australia		
1	POWER UNIT	KU-9120	KU-9120C	KU-9120D	KU-9119F	KU-9119G		
8	BACK PANEL	1059101137	1059101137	1059101124	1059101108	1059101108		
10	1P TERMINAL (BLACK)	2050443013	2050443013					
		(2)	(2)				ļ	
	4P TERMINAL			2050273005	2050273005	2050273005		
15	PROTECTOR SHEET	4159039009	4159039009	4159014105	4159014105	4159014105	etterationis ottovina i radioi et ili	
∆ 16	AC CORD (POLARIZED)	2062060002	2062060002	2006031026	2062024006	2062025005		
≜17	CORD BUSH	4450020005	4450020005	4450028007	4450020005	4450020005	100	
∆32	POWER TRANS	2339578007	2339578007	2339583005	2339582006	2339582006		
51	1P TERMINAL (RED)	2050443000	2050443000	-	_	-		
		(2)	(2)					
₫ 52	FUSE HOLDER	_	-	2020013101	_	_		
∆ 53	FUSE LABEL		- 43	5130654062		_		
∆54	FUSE 4A	_	- 1	2061035070	_		- 2	2.47
A 55	VOLTAGE SEL SWITCH		\pm	2129555007	, - -	_		1
56	VOLTAGE LABEL	_	_	_	5130362008	5130362008		
				Ì	(2)	(2)		
57	BLIND SHEET	_	_	_	5139172008	5139172008		
58	SP. T. PROTECTOR	4159037001	4159037001	_	_	_		
101	TAPTIGHT SCREW(S)	4737002034 (39)	4737002034 (39)	4737002034 (40)	4737002034 (37)	4737002034 (37)		
104	TAPTIGHT SCREW (P)	4737500044	4737500044	4737500044	4737500044	4737500044		
104	3x8 BLACK	(6)	(6)	(8)	(8)	(8)		
110	ø4 SPRING WASHER	4752004004	4752004004	_	_	<u> </u>		
	V , S , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	(4)	(4)					
						<u>}</u>		
200	CONTROL CARD	_	_	_	_	_		
208	CONTROL CARD COLOR LABEL (BLACK)	_	_	5139111014	5139111014	5139111014		
209	COLON LABEL IBLACK	_		(2)	(2)	(2)		
211	DANGEROUS MARK	5138266009 (2)	_					
1	CAUTION SHEET				5130364006	5130364006		
212		5138300004	_	_	_	_		
213	DAI WARRANTY HOME	5150418000	_	_	_	_		
214	CSA LABEL KAWASAKI	_	LL64427	_	_	_		
215		_	5150388004	_	_	_		
216	PRESET LABEL	_	_	5158030008	_	_		
1								
ı								

Note 1. Siehe o.a. Zusatzliste für mit Sternchen (*) in der Referenzspalte markierte und andere nicht in der Liste aufgeführte Teile.

2. Mit * markierte Teile finden sich nicht in der AUFGELÖSTEN DARSTELLUNG VON CHASSIS UND GEHÄUSE.

3. Diese Liste basiert auf der AUSFÜHRUNG EUROPA SCHWARZ.